(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Biro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 30. November 2000 (30.11.2000)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 00/72252 A1

(51) Internationale Patentklassifikation?:

(74) Gemeinsamer Vertreter: INFINEON TECHNOLO-GIES AG; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503

München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE00/01544

G06K 19/073

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, IN, JP, KR, MX, RU, UA. US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,

BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. Mai 2000 (16.05.2000)

NL, PT, SE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 199 23 472.8

21. Mai 1999 (21.05.1999)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).

(72) Erfinder; und

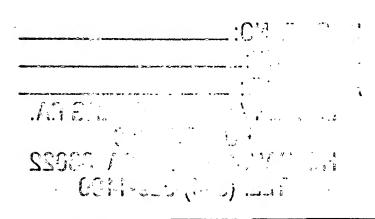
(75) Erfinder/Anmelder (mur für US): SCHEPERS, Jörg [DE/DE]; Ennemoscretr. 8, 83700 Rottach-Egern (DE).

Veröffcatlicht: Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist: Veröffentlichung wird wiederholt, falls Anderungen

eintreffen

Zur Erklarung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") om Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazene verwiesen.



(54) Title: METHOD FOR PREVENTING THE UNAUTHORIZED USE OF CHIP CARDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG WIDERRECHTLICHER BENUTZUNG VON CHIPKARTEN

(57) Abstract: According to the invention, a sensor hierarchy is used to detect manipulations of smart cards. Abnormal operating states are detected by preceding, less sensitive sensors that activate secondary sensors of higher sensitivity or increase the sensitivity of said secondary seasors.

(57) Zusammensassung: Zur Angriffsdetektion im Smartcard-Bereich wird eine Sensoren-Hierarchie verwendet, wobei abnormale Betriebszustände zunächst von vorgeschalteten und weniger empfindlichen Sensoren detektiert werden, die daraufhin nachgeschaltote Sensoren mit höherer Empfindlichkeit aktivieren oder die Empfindlichkeit nachgeschalteter Sensoren erhöhen.

